

Zootecnia - BIC JÚNIOR

COMPARATIVO DE RAÇÕES PARA PORQUINHOS DA ÍNDIA

Jhemili Silva Conedeira - Bic Júnior, Ensino Médio

Guilherme Souto de Sousa - 6º Módulo do curso de Zootecnia DZO/UFLA.

Heloisa Miranda Braun - 8º Módulo do curso de Medicina Veterinária DMV/UFLA

Samantha Mesquita Favoretto - Médica Veterinária, Doutora em Ciências Veterinárias, DMV - Orientador(a)

Resumo

Porquinhos-da-índia (*Cavia porcellus*) são animais usados para experimentação e cada vez mais tidos como pets. Sua alimentação é baseada no guia de referência de animais de laboratório do NRC (National Research Council) de 1995. Essas referências se baseiam em roedores de experimentação e que por isso necessitam de um crescimento e engorda em curto período. Atualmente, a demanda por porquinhos-da-índia como pets aumentou, levando à formulação mais elaborada de rações, com o objetivo de manter uma dieta balanceada para que fiquem saudáveis e haja uma maior expectativa de vida. As rações do mercado atendem às necessidades nutricionais específicas e também oferecem praticidade aos tutores. O presente trabalho teve como objetivo analisar as rações disponíveis e recomendadas para PDI no mercado. Foram avaliadas nutricionalmente as rações de diferentes fabricantes. Observou-se apenas duas marcas de rações específicas para PDI e outras três recomendadas para roedores e lagomorfos. As rações específicas para PDI são semelhantes, com níveis de PB 15 (R1) e 15,5% (R2), EE (5%), FB (23%), MM (7%), Ca (6%) e P (4%), e relação Ca:P (2:1) respectivamente. As rações destinadas a mais de uma espécie demonstraram maior variação nos níveis de garantia: PB de (17 a 18%), FB (20% a 28%), EE (3%), MM (13%), Ca (9%) e P (4%). Assim foi possível observar que rações destinadas apenas a PDI apresentam níveis de PB menores, EE iguais e FB maiores comparados ao NRC, já a relação Ca:P permaneceu igual, as rações destinadas a várias espécies possuem valores de PB e EE semelhantes ao NRC, já FB e relação Ca:P superiores. Rações com desequilíbrio de nutrientes podem causar distúrbios metabólicos. Uma ração hiperproteica pode levar a alterações renais. Desequilíbrio de cálcio e fósforo, minerais essenciais para a saúde óssea, pode resultar em cálculos urinários e reabsorção de cálcio a partir dos ossos. Baixos níveis de fibra podem alterar a saúde do trato gastrointestinal. Estas alterações foram encontradas nas rações ditas multiespécies, desta forma evidenciando sua inadequação à dieta de PDIs pets. Com isso foi possível pontuar que as rações formuladas para uma única espécie são, em geral, mais adequadas para atender às necessidades energéticas e nutricionais daquela espécie. Isso se torna particularmente importante no contexto atual, onde muitos desses animais são criados como pets dos quais se esperam saúde e longevidade, e não mais fins produtivos ou de crescimento rápido.

Palavras-Chave: Porquinho da Índia, Dieta adequada, Nutrição.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/Hqy5KFQ1D54>